# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO
# Sikaplan® 12 R

## MEMBRANAS A BASE DE PVC PLASTIFICADO CON ARMADURA DE FIBRA POLIESTER

**DESCRIPCIÓN**

**Sikaplan 12 R**, es una membrana a base de PVC plastificado, fabricadas mediante calandrado y reforzada con una armadura de fibra poliester. No deben estar en contacto directo con productos bituminosos.
Las membranas cumplen con las normas DIN 16735, UNE 104-416-92, ASTM 1003 y ASTM D 882.

**USOS**

Las membranas **Sikaplan 12 R** son apropiadas para la impermeabilización de cubiertas con protección pesada. Están diseñadas para su utilización tanto en obra nueva como en rehabilitación de cubiertas existentes.

**VENTAJAS**

Las membranas **Sikaplan 12 R** proporcionan las siguientes ventajas:
- Elevada durabilidad
- Estabilidad dimensional
- Excelente flexibilidad
- Resistente a microorganismos

**DATOS TÉCNICOS**

| | |
|---|---|
| Espesores: | 1,2 mm. Aprox. |
| Peso: | 1532 g/m$^2$ ± 107 g/m$^2$ |
| Color: | Gris oscuro |
| Armadura: | Fibra poliester |

**MODO DE EMPLEO**

**Preparación del soporte**
El soporte deberá estar limpio y exento de restos de elementos incompatibles. Así mismo, las zonas puntiagudas deberán eliminarse o redondearse. Los daños existentes se regularizarán con morteros.
Como capa separadora, anticontaminante o de protección, se empleará Geotextil **Sika**, de polipropileno.
**Aplicación**
Las uniones entre láminas deberán realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente. Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapo sea igual o mayor de 5 cm., por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm. como mínimo.
Una vez que las superficies de las láminas que vayan a estar en contacto estén limpias y secas, se procederá a la unión (soldadura).
Los traslapos, inmediatamente después de la soldadura, se presionan uniformemente con un rodillo para obtener así una unión homogénea.

**Indicaciones importantes**
**Sikaplan 12 R** no es un producto peligroso ni en su presentación comercial ni una vez colocado.Sin embargo, durante los trabajos de soldadura por aire caliente, se producirá un ligero desprendimiento de vapores que pueden ser irritantes.
Existe una gama específica de productos auxiliares para su utilización con dichas membranas a base de PVC tales como perfiles colaminados, adhesivos, diluentes y perfiladores.

Las membranas **Sikaplan 12 R** no son compatibles con productos bituminosos, materiales aislantes de espuma rígida de poliestireno o con materiales plásticos correspondientes a otros grupos, por lo que se deberá tener en cuenta la colocación de una capa separadora para evitar el contacto físico de la membrana con dichos materiales.
Debe evitarse el contacto con solventes orgánicos como thiner, varsol, gasolina, acetona, tulueno, xileno, MEK, acetato de etilo, THF y otros solventes orgánicos pués atacan fuertemente la superficie del **Sikaplan**.
Para cualquier aclaración favor consultar con nuestro Departamento Técnico.

**ALMACENAMIENTO**

En lugares frescos y secos. Los rollos deberán colocarse en posición horizontal sobre un soporte plano y liso, paralelos entre sí, nunca cruzados.
Rollos 1.55 x 20 m

**DATOS TECNICOS**

**Características físicas, Físico-químicas y Químicas**

| **Ensayos** | **Requisitos (UNE 53362)** | **Resultado** |
|---|---|---|
| **Resistencia a la tensión:** | Longitudinal: 17 N / mm$^2$ | 18 N / mm$^2$ |
| ASTM D 882 | Transversal: 13 N / mm$^2$ | 15 N / mm$^2$ |
| **Deformación al calor:** | Variación dimensional < 0,5% | Prácticamente nula |
| **Resistencia a la percusión:** | | |
| DIN 16726 | Altura de caida 300 mm sin perforación | Conforme |
| UNE 53358 | Altura de caida 500 mm sin perforación | Conforme |
| **Resistencia al inicio de desgarro ASTM 1003** | | |
| Resistencia longitudinal | > 39 N | 52 N |
| Resistencia tranversal | > 39 N | 56 N |
| **Migración de plastificantes UNE 53095** | | |
| Variación de masa | < 5% | 1,2 % |
| **Envejecimiento artificial acelerado UNE 53104** | | |
| Variación alargamiento a rotura | < 10% | 5 % |
| **Peso ASTM E 252** | | 1582 $\pm$ 107 gr/m$^2$ |
| **Estabilidad dimensional ASTM D 1204** | 1,5% máx. | Conforme |

**LIMITES DE APLICACION - LIMITANTES**

**La instalacion del producto Sikaplan 12R debe realizarce por aplicadores autorizados por Sika.**
**El producto Sikaplan 12R siempre debe llevar una capa de proteccion. Dependiendo de las condiciones propias del proyecto se define el tipo de material con el cual se va a proteger la impermeabilizacion. Para definir el tipo de proteccion contactar al Departamente Técnico de Sika**





Código: CO-SC 033-1


Código: CO-SA 006-1

**Sika Colombia S.A.**
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com





